

		第一国の国名	假	— (E)	の出	I B:	出	Ħ	書	9
E	先權	スウェーディ国	19	少年	//凡	4	第九	W.	} 0/	- グ号
	250		19	年	月	B	餌			号
Η.	. ===		19	隼	Я	a	寒			号

特許庁長官

/月 / 2日

1. 発明の名称

(V 2000)

止

2. 特許請求の範囲に記載された発明の数

スウエーデン国プルナ、ハーガフエーゲン

(ほか 名)

4. 特許出頭人

スウエーデン国プレントウナ、クスクフエーゲ

(代表者)

ハンス、ケンナール、テイラン

(注か 名)

〒100 東京都千代田区大手町二丁目2番1号

新大手町ピルデング381

話 (211) 8 6 5 1 (代 表) (6669) 弁理士 漫

(19) 日本国特許庁

公開特許公報

①特開昭 50-79024

昭 50. (1975) 43公開日· 6.27.

②特願昭 49 - 130409

昭49 (1974) ルノス・ 22出願日

審査請求 未請求 (全5頁)

广内整理番号

6839 36

6731 36

62日本分類

80 B6 85 F8 51 Int. CP.

A62B 35/02

/ 発明の名称

袋止套量

巻上げ式の車前用安全ペルトに作用する引張 ∵カが舟足の大きさを超過したときに回転可能なシ ヤフト、スピンドルまたはその他问碌のもの。好 ましくは前配安全ペルト用のスプールを特定方向 への印伝に抗して髪止するための袋世であつて、 前記シャフトの角加速度を検知して。前配の角加 退度が所足の大きさに進したときに少くとも一つ の最正典量を製止位置へ移動させて前記の特定方 向へ回転している前記シャフトの連続回転通勤を 出止するように配置された彼知袋間を包含し。前 記の夜知婆伽は断過形状がほぼ長方形の一部分を 個名た前記シャフトの部分上に取付けられた少く とも/衣の板を有し、且つ前配の板には大体にお いて確形をなす孔がほぼ中央部に配散されてあり。 前記事形孔が有する平行な辺の長さの短い方の辺

く。また前記佛形孔の画さは刻配のほぼ長方形形 分の前配一個部と盟運をなするう一方の偶部より その結果前記の収は 値かに大きくされており、 前記佛形孔の平行をなす坦い方の辺の周りに、佛 形孔の平行でない辺の一方の辺が上記のほど長方 形をなす船部分の阀部の一方の側に衝圧する正常 位置から、前配部形孔の平行でない辺のもう一方 の辺が前配長方形部分の反対側のもう一方の関部 と衝疫する起動位置へと、回動されることが出来、 この起動位置にないては前記の袋止袋筐が、その 疑止位置へと移動することを容成とする疑止疾機。 桜許嗣求の範囲第/項に配収する袋止装置で あつて前配の板は休止位置に向う万向にパネによ つて偏寄されているが、しかし前妃のシャフトに 加わる角加速度が特定方向へ向かつて前配の設定 された大きさを超過したときにはばね何度に抗し て前記シャフトの大体において長万形をなす部分 に存在する係合点の周りに貫生力によつて収る位 産へ回動されるように配信されてあり、この位便 に於いては前記の乗止袋直はこれに対応する回足

された接合機能と係合するように移動されて可配 シャフトの回転を組止するとともに同一方向へ連 続的に回転する回配シャフトの運動を領止させる ことを特徴とする戦止保証。

(3) 特許請求の範囲第2項に記載する歳止要置であって、可配シャフトの中心級から返過方向の時間に相支点を領えて互いに解棄するよう配設された2枚の板を有し、前配の各根はピンとスロットを有して、前配一方の板にある前記のピンが、前配包万の板のスロット内に突入し、これにより前配の板が、一般に運搬して共同温動するようになっているととを停取とする線止級値。

(4) 特許請求の報題第2項または第3項に記載する製止要性であって、前記の製止要性は前記板の関係に配載された歯を有し、前記の要合要性は内歯を備えた製止菌リングを有し、前記のリングは関記のシャフトをも迅滑する台級部材に配置されてあることを特徴とする製止要性。

3発明の辞職な記録

との希男は回転可能なシャフト、スピンドル等

方がいずれる極めて遅くなくてはならず。そのためこのペルトを取の乗負の身の周りに参付けるのは割合厄介で。また身動きるひどく間限されるという事情がある。

この発明の目的は、上述の如き原介な事を出来るだけ根本的に無くすることと、構造が簡単で異作便が低感であり、そしてどのような運転状態に かいても申し分なく作用することを保証する巻上 式の運搬用安全ペルトを提供することである。

特開 町50— 79024(2)の回転運動を促止するための装備に関し、特に着上式の車舶用安全ペルトに取る方向へ向かつて作用する外力が予定の展皮に建したとき。このペルトを替付けているスプールの回転を禁止するための装置に関する発明である。

えたシャフト(以後軸とも呼ぶ)の部分に取付け、 てある少くとも/枚の板を包含しており。そして との板のほぼ中心部には大体において保形の孔が 笋敢されてあつて、この帰形孔の平行な辺のうち の短い方の辺は上配した軸のほぼ長万形をなす部 分の一個部とりも進かばかり扱く。また前記母形 孔の高さは前配の長方形部分の前配の一側部と歯 値をなすもり一万の側部よりも値かに大きくされ ており、その結果前記の夜は帰形孔の平行をなす 短い方の辺の局りに、佛形孔の平行でない辺の一 方の辺が上記のほぼ長方形をなす軸部分の関部の 一方の鍋に調接する正常位置から、前記部形孔の 平行でない辺のもう一方の辺が前起長方形部分の 反対側のもう一方の偶部と衝接する起動位置へと 画動されることが出来、この起動位置においては 製止袋値がその製止位置へと移動されるという塔 飲を持つている。

との発明を更に理解しあく且つなおその最所が 明かになるよう。 酸付凶に示された巻上式車幅用 安全装置の応用例について述べる。 図中に巻上げ式の自動車安全袋筐に用いる台廳部村1の一部が示されてある。この台座部村は、ペルトリール機構の構成部品を担づするためのものであるが、この発明を継解するのに必要な部品だけを図示してある。台座1に軸2が要果されてあるが、この軸は安全ペルトを治付けるための音をたは巻枠として使用されそして安全ペルトの一端を回着することのできるスロットを備えている。

との地名の一端は(図示のように)台盛部有1 の選盤に収付けられるようこの鑑を突辺けて袋栄されてある。上記の軸の突端部分でも台盛1の選 をに一番近い部分は符号3で示された部分で、その時面は大体において長方形である。この細部分 3にほぼ円形の2枚の近4,5が互いに併列し台った関係を保ちながら取付けられてある。この軸 3に嵌入する板に設けられたこのれらの形はほどの形である。この神形と云う騙は長さの異る平行な2辺を有する四辺形を越来する。この平行

ができるのである。似4にはスロット7とピン8か個名られてあつて、そのピン8はこの板の両個へ突出て板5のスロット9を突き抜けるようになっている。また板5に散けたピン10は板4に施されたスロット7を突き扱けるのである。スロット7・9はピン8・10に対して、板4・5が同一方向へ同じ角度だけ回転するように配置されてある。

またこれらのピン8,10は更に別の板12に 福されたスロット11を突びけるように配置され であるが、この板12は前記の最万形に似たれ分 3に接続した円筒形の軸端13に取付けられる板 である。この板12は板4,5を第2図に示るの板 である。この板12は板4,5を第2図に示めれて である体止位値に弾力的に似特しておくための形 である。この目的の為に板12は、軸2の円形 である。この目的の為に板12は、軸2の円形 である。この目的の為に板12は、軸2の円形 である。この目的の為に板12は、軸2の円 であるに設けたスロット内に配置されるはね14 は、1、4の両端は、この板12に数けたせい15 の間に突出るようになつている。これら複数本の ピン15は、ばね14の張力を網盤するために配 特別 昭50一 79024(3) 2辺のうち短い方の辺は、 軸2 の長方形部分3 の 短い方の偶部よりも僅かばかり長く、一万弥形の 高さは最方形部分3 の長い方の偶部よりも僅かば かり長いので、上配の被4 、5 は最方形部分3 に 飲合しそして孔6 の平行な辺の短い方の辺に位置 する回転中心の回りに長方形部分3 に戻して四転 するととができる。との回転運動の大きさは孔6 の平行でない辺によつて削減され、そしてこの非 平行辺は回転運動の側は強にかいて長方形部分3 の長い方の端部と厳略な際に入る。

板5 に設けたれらは、板4 のれらに対して
/80°だけ回転されているので、板4 は上記の乗
万形に近い形をした軸部分3 の短い偶部の一方の
囲りに回動するよう配置されてあると考えられ、
これに対して板5 の方は上記長万形部分3 のもう
一方の短い個部の周りに回動するように配置されてあると考えられる。またとれらの板4,5 は互いに組合つて、これらの板自体が一緒になつて回転できるように配置されてある。これらの板はスロットとピンによる連載によつて配付き合うこと

設されたものである。

この表面の構成部品は、正常な状態にあるとき には第2図に示された休止位旗を占め、そしてと のときの収4.5は別の収12ヤピン8、10を 介してはね14で保持され、また孔6の非平行辺 の一方が大体にないて長万形の部分3の長い方の 姆那の一つと係合している。 軸2が、例えばこの: 軸2に者を付けられている安全ペルトに引張外力 が加つたがために、第3、3凶で見て反時計方向 へ角加速度を受けると、板4,5ははね14、別 の取12及びピン8、10を介して、相と一緒に なつて回転する。との角加速度が増大すると、板 4,5の気性がばね14の力をこれら仮が前配の 角囲転に追旋されるのには不十分にする。その数 果根4.5は上配長方形部分3の短い関部の周り に回動して第3四に示された位置へ移動され、そ して仮4.5の間線に配設された線止当16は内 歯を噛えた袋止面リング17に向つて外方へ動か されるが、この虻止曲リング17は台座部材1の 盤に固滑されてある。もし上貼の角加速度が、仮

4 , 5 の寸法やその慣性及びばね1 4 の浮力に対する過程で表するる設定値を超過すれば、この競企に関1 6 は移動して設止関リング1 7 の回転と関から、ことになり、これがため扱くすることになり、これができなくないとなっていますができなくなり、近つてれる。上述の内が出土が出土ののの動きが出土に作用する。上述の外の力が出まれば、成4 , 5 はは1 4 によってはないがよってはない。ないになっている。というないはない。なく、5 はは1 4 によってればなるのである。

この発明は上述の共施例に削退されるものでな く。前配の特許保護求の範囲内において移正を施 され得るものである。

4.凶面の似単な説明

群ノ凶は本袋匠の解体図。

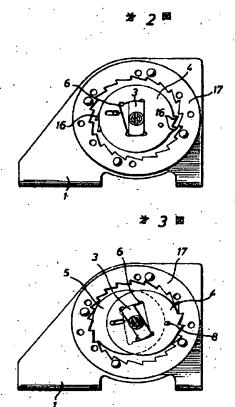
第2回は第1回に示された本袋筐をその左方か 5見た強部の関面図で、本袋筐の若干の部品が省

特開 明50- 79024(4) 略されてあり、且つ凶に表れた部品はその休止位 個にある状態を示す凶、

第.3 図は第2 図の図面に対応する図で、各部品が実止された位置に在る状態図である。

1 ……台巡部材、2 ……軸、3 ……舶の長万形部分、4 と5 ……板、6 ……孔、7 と 9 ……スロット、ット、8 と 1 0 ……ピン、1 1 ……スロット、1 2 ……板、1 3 ……軸端、1 4 ……ばね、1 5 ……ピン、1 6 ……貸止歯、1 7 ……竣止歯リング。

代域人 投 村 時 外 3 名



6. 添付容類の目録

(1) 原 告 別 水 1 元 (3) 委任代及共の武文 各 1 元 (4) 明 4 記 古 1 元 (4) 委任代及共の武文 1 元 (4) 日 五 1 元 (4) 1

7. 前記以外の発現者、特許出願人まれは代理人 (*) 第:明 春・著

(4) 出 日本

③代理人

特許法第17条の2による補正の掲載 昭和 19年特許願第 / 3・1/9 / 号(特開昭

昭和 ア/年特許領第 / フェーク 号 (付出 ら ら - クタレン 4 号 昭和 5 年 月 1 月 名行公開特許公報 5 - フタ / 号掲載) については特許法第17条の2による補正があったので下記の通り掲載する。

庁内整理番号

日本分類

6739 36

84 58 84 048 手続補正簪

田和 50年 9 月 30日

特許庁長官殿

1. 事件の表示

昭和 49年特許顧第 / 30409号

2. 発明の名称

6 止 镀 懂

3. 補正をする者

事件との関係 特許出版人

任 所 名

ナクチーポラグ、インストルメント、 フエルケン

4. 代 理 人

妈 街

〒100 東京都千代田区大手町二丁目 2番1号 新大手町ビルデング3 3 1 電話 (211) 3 6 5 1 (代表)

(6669) 浅 村

5. 補正命令の日付

昭和 年 月 月

- 6. 補正により増加する発明の数
- 7. 橘正の対象 明細書の特許網求の範囲の機

特 新 50. 9. 30

- 8. 補正の内容 別紙のとおり
- 9. 旅付書類の目録 同時に審査請求書を提出してあります。

特許請求の範囲を下記の如く訂正する。

『2特許請求の範囲

(1) 巻上げ式の車輛用安全ペルトに作用する引 **張力が所定の大きさを超過したときに<u>、</u>回転**可 能なシャフト、スピンドルまたはその他同様の もの、好ましくは前配安全ペルト用のスプール を特定方向への回転に抗して鏡止するための夢 継であつて、前記シャフトの角加速度を貸知し て、朝記の角加速度が所定の大きさに達したと きに少くとも一つの錠止装置を錠止位置へ移動 させて前配の特定方向へ回転している前配シャ フトの連続回転運動を阻止するように配置され た検知要量を包含し、前記の検知委員は新面形 状がほぼ長方形の一部分を備えた前記シャフト の部分上に取付けられた少くとも/枚の板を有 し、且つ前記の板には大体において梯形をなす 孔がほぼ中央部に配設されてあり、前配梯形孔 が有する平行な辺の長さの短い方の辺は前配の ほぼ長方形部分の一側部よりも僅かに長く、ま た前記梯形孔の高さは前記のほぼ長方形部分の

これに対応する協定された接合器健と係合するように移動されて前配シャフトの回転を選止するとこもに同一方向へ連続的に回転する前配シャフトの運動を旋止させることを特徴とする錠止転機。

(3) 特許精束の範囲第2項に記載する競上装置であつて、前記シャフトの中心線から返径方向の両側に軸支点を健えて互いに隣接するよう配設された2枚の破を有し、前配の各板はピンとスロットを有して、前配一方の板にある前記のピンが、前配他方の板のスロット内に突入しのピンが、前配他方の板が、一緒に連結して共同運動するようになっていることを特徴とする競上も概。

(4) 特許請求の範囲第 2項に記載する袋上要優であつて、前記の袋上要優は前記板の問題に配設された機を有し、前記の接合装置は内閣を備えた袋上筒リングを有し、前記のリングは前記のシャフトをも選持する台座部材に配置されてあることを特徴とする袋上装置。』

This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

BLACK BORDERS

IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES

FADED TEXT OR DRAWING

BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING

SKEWED/SLANTED IMAGES

COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS

GRAY SCALE DOCUMENTS

LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT

REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

OTHER:

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.